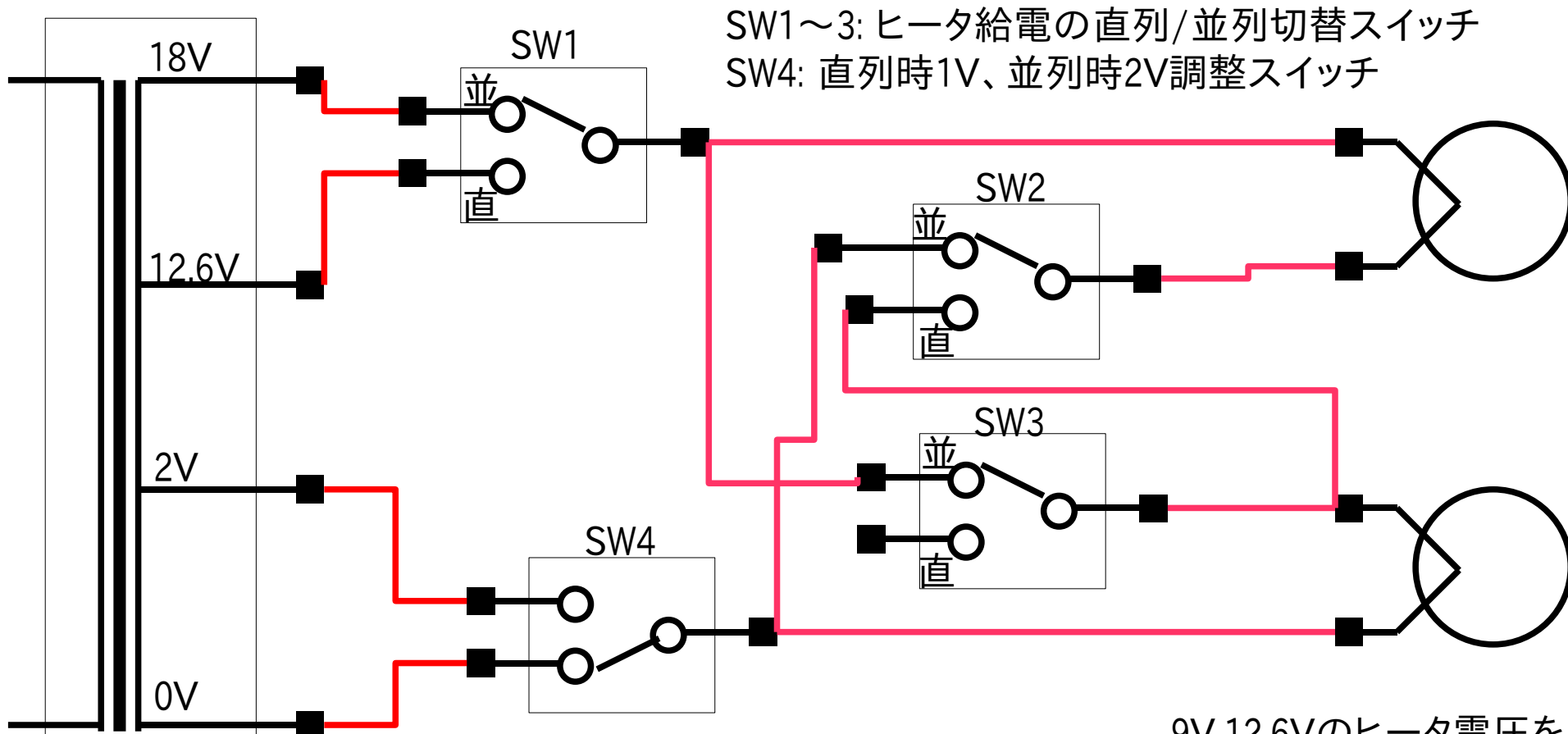


案1:最初に考えた回路



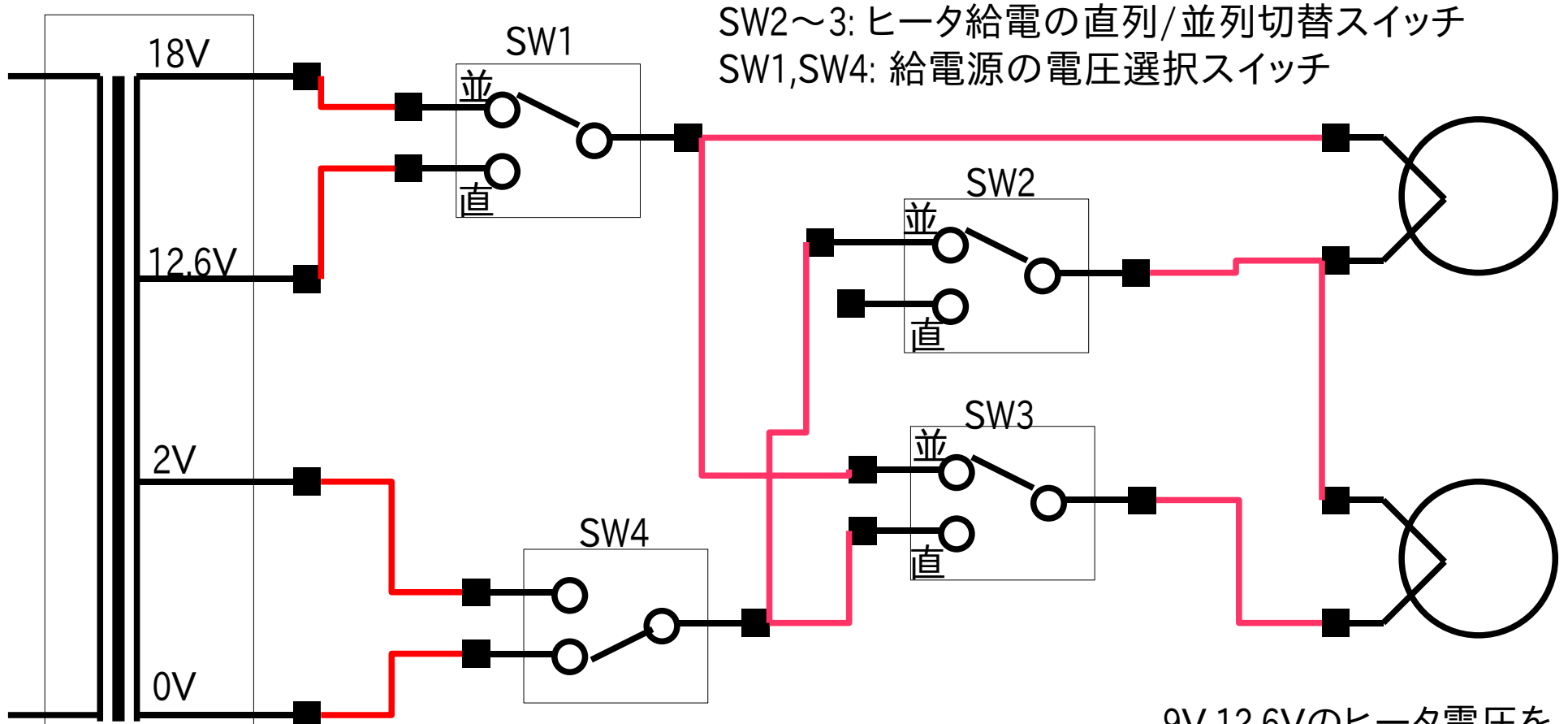
SW1~3: ヒータ給電の直列/並列切替スイッチ
 SW4: 直列時1V、並列時2V調整スイッチ

ヒータ電圧	並/直	SW1	SW2	SW3	SW4
5.2V	直	下	下	下	上
6.3V	直	下	下	下	下
9V	直	上	下	下	下
10.2V	並	上	上	上	上
12.6V	並	下	上	上	下
16V	並	上	上	上	上
18V	並	上	上	上	下

9V,12.6Vのヒータ電圧を使わなければ、SW1~SW3を3回路-2接点のもの1個と1回路-2接点のSW4でOK。

いずれにせよ、SW2とSW3は2回路-2接点を1個でOK。

案2:次に考えた回路



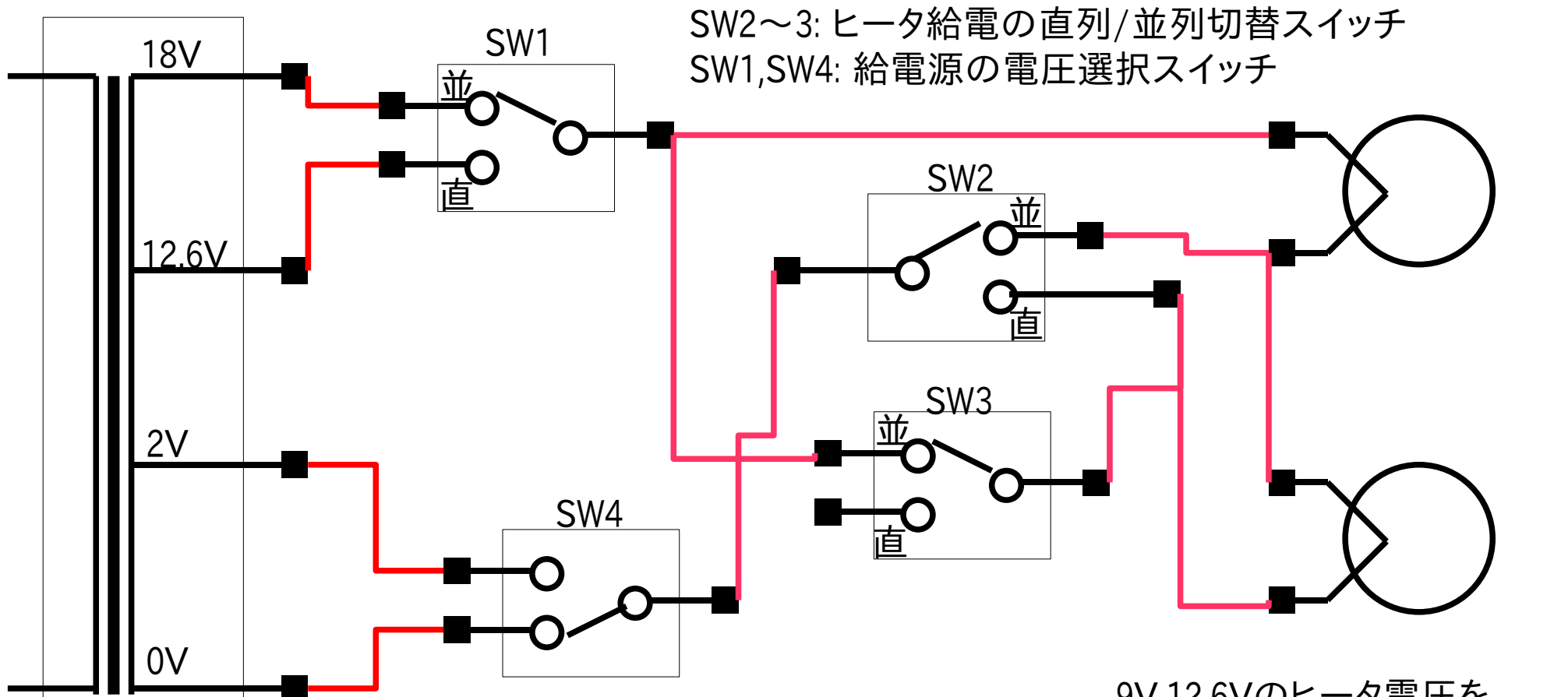
SW2~3: ヒータ給電の直列/並列切替スイッチ
 SW1,SW4: 給電源の電圧選択スイッチ

ヒータ電圧	並/直	SW1	SW2	SW3	SW4
5.2V	直	下	下	下	上
6.3V	直	下	下	下	下
9V	直	上	下	下	下
10.2V	並	上	上	上	上
12.6V	並	下	上	上	下
16V	並	上	上	上	上
18V	並	上	上	上	下

9V,12.6Vのヒータ電圧を使わなければ、SW1~SW3を3回路-2接点のもの1個と1回路-2接点のSW4でOK。

いずれにせよ、SW2とSW3は2回路-2接点を1個でOK。

案3:もっと簡単に出来ないか考えた回路



ヒータ電圧	並/直	SW1	SW2	SW3	SW4
5.2V	直	下	下	下	上
6.3V	直	下	下	下	下
9V	直	上	下	下	下
10.2V	並	上	上	上	上
12.6V	並	下	上	上	下
16V	並	上	上	上	上
18V	並	上	上	上	下

9V,12.6Vのヒータ電圧を使わなければ、SW1~SW3を3回路-2接点のもの1個と1回路-2接点のSW4でOK。

いずれにせよ、SW2とSW3は2回路-2接点を1個でOK。